

OpenRTM-aist (C++) - バグ #3192

omniORB 4.2 でコンパイルが通らない

2015/04/30 15:27 - n-ando

ステータス:	終了	開始日:	2015/04/30
優先度:	通常	期日:	
担当者:	n-ando	進捗率:	100%
カテゴリ:		予定工数:	0.00時間
対象バージョン:	RELEASE_1_1_1		
説明			
omniORB 4.2 でコンパイルが通らない			

履歴

#1 - 2015/04/30 16:08 - n-ando

- 進捗率 を 0 から 30 に変更

configure.ac にてomniORB4.2以降が定義されていないため、RTC_CORBA_CXXMAPPING11 が定義されずエラーになる。
以下のとおり変更。

Index: configure.ac

```
=====
--- configure.ac      (リビジョン 2607)
+++ configure.ac      (リビジョン 2608)
@@ -1019,11 +1019,21 @@
     case $omniorb_version in
     4.0.*)
         AC_MSG_RESULT(CORBA C++ mapping ver1.0 is used.)
+        AC_DEFINE([RTM_OMNIORB_40], [TRUE], [omniORB version is 4.0])
+        AC_MSG_RESULT(omniORB version is 4.0.)
         ;;
     4.1|4.1.*)
         AC_DEFINE([RTC_CORBA_CXXMAPPING11], [TRUE], [CORBA C++ mapping is ver1.1])
         AC_MSG_RESULT(CORBA C++ mapping ver1.1 is used.)
+        AC_DEFINE([RTM_OMNIORB_41], [TRUE], [omniORB version is 4.1])
+        AC_MSG_RESULT(omniORB version is 4.1.)
         ;;
     4.2|4.2.*)
+        AC_DEFINE([RTC_CORBA_CXXMAPPING11], [TRUE], [CORBA C++ mapping is ver1.1])
+        AC_MSG_RESULT(CORBA C++ mapping ver1.1 is used.)
+        AC_DEFINE([RTM_OMNIORB_42], [TRUE], [omniORB version is 4.2])
+        AC_MSG_RESULT(omniORB version is 4.2.)
         ;;
     esac
     AC_MSG_RESULT($omniorb_version)
=====
```

#2 - 2015/04/30 16:10 - n-ando

- 進捗率 を 30 から 60 に変更

omniORBの内部関数 omniIOR::add_IIOp_ADDRESS() の引数が1個から2個になったためコンパイルが通らない。
下記のとおり変更した。

```
=====
--- Manager.cpp      (リビジョン 2607)
+++ Manager.cpp      (リビジョン 2608)
@@ -1127,7 +1127,11 @@
+        CORBA::UShort port;
+        coil::stringTo(port, addr_port[1].c_str());
+        iiop_addr.port = port;
+        omniIOR::add_IIOp_ADDRESS(iiop_addr);
+    }
+    omniIOR::add_IIOp_ADDRESS(iiop_addr, 0);
+}
=====
```

```
}  
}
```

#3 - 2015/04/30 16:11 - n-ando

- 進捗率を60から90に変更

omniORB内部関数 dumpComponent() が廃止になった。これを利用しているCORBA_IORUtil内の print_tagged_components() の機能を殺すことで対処。

Index: CORBA_IORUtil.cpp

```
-----  
-- CORBA_IORUtil.cpp      (リビジョン 2607)  
+++ CORBA_IORUtil.cpp      (リビジョン 2608)  
@@ -399,6 +399,7 @@  
     static void print_tagged_components(std::stringstream& sstr,  
                                         IOP::MultipleComponentProfile& components)  
     {  
+##if defined(RTM_OMNIORB_40) || defined(RTM_OMNIORB_41)  
         CORBA::ULong total(components.length());  
  
         for (CORBA::ULong index(0); index < total; ++index)  
@@ -425,6 +426,7 @@  
             sstr << "          Broken component" << std::endl;  
         }  
     }  
+##endif // defined(RTM_OMNIORB_40) || defined(RTM_OMNIORB_41)  
     }  
     #endif // ORB_IS_RTORB  
};
```

#4 - 2015/04/30 17:21 - n-ando

- 進捗率を90から100に変更

1.1.1@Fedora21 (32bit,64bit) でビルドチェック。成功。

#5 - 2015/06/02 09:15 - n-ando

- ステータスを担当から終了に変更